



高耐久可動部用カメラリンク用ケーブルアセンブリ



Products Data

可動部用カメラリンク、PoCL準拠ケーブルアセンブリです。1000万回を越える撓動動作などの過酷な環境下で使用された場合でも、高い信号伝送特性を維持しており、メンテナンス頻度の低下が期待できる製品です。

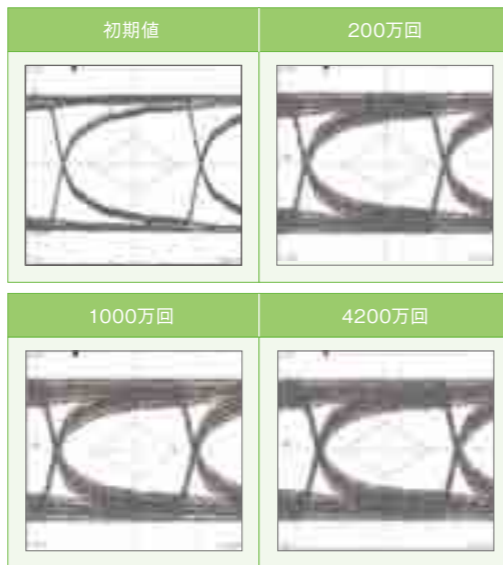
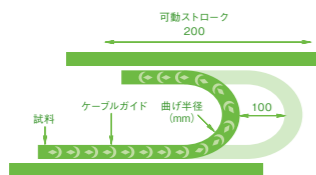
項目	カメラリンク規格	初期値	2000万回撓動後の実測値※1
スキュー	50ps/m以下	最大50ps/m(ペア内)	最大5.0ps/m(ペア内)
		最大15.8ps/m(ペア間)	最大20.0ps/m(ペア間)
アイバターン	開眼度	40%以上	最小60.6%
	ジッター	150ps以下	最大80.0ps
クロストーク	2.1%以下	2.1%以下	2.1%以下

※1 上記試験条件で試験した場合。このデータは、社内実測例であり保証値ではありません。

Technical Data

カメラリンクケーブルの撓動試験 アイバターンの測定

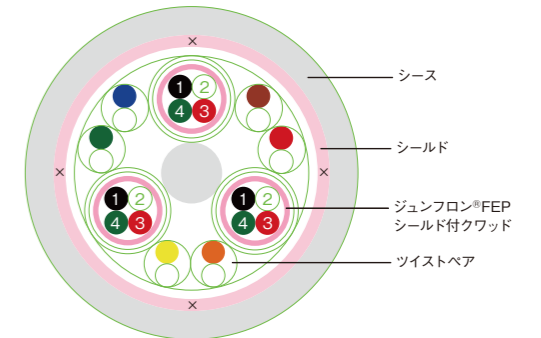
撓動試験
 ・曲げ半径:38mm
 ・資料長:5200mm
 ・350Mbps



(試験継続中)

ケーブルの仕様

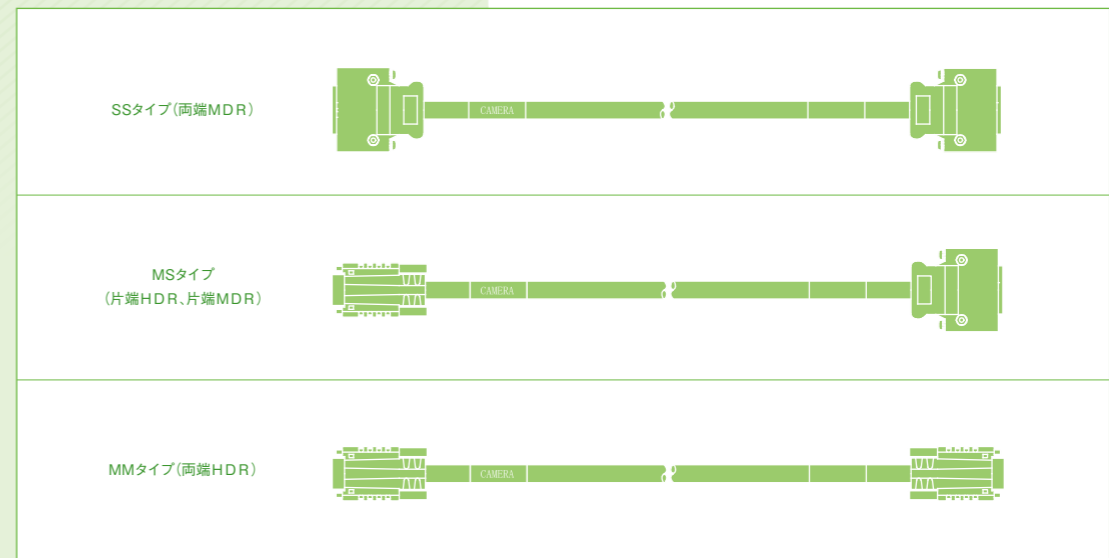
導体サイズ	AWG28
特性インピーダンス	標準 100Ω
線心数	22心または24心
ケーブル外径	標準 8.0mm(22心)
	標準 9.0mm(24心)
ケーブル色	黒



Camera Link Interface Standardに準拠したCLタイプと給電型カメラリンク PoCLタイプ (Power Camera Link) の2種類のケーブルにそれぞれMDRコネクタまたはHDRコネクタをアセンブリします。

ケーブルタイプ	カタログ番号	線心数	外径 [mm]	カメラ側コネクタ	ボード側コネクタ
CL	JCL22-SS-□□□	22	8	スタンダード	スタンダード
	JCL22-MS-□□□	22	8	ミニ	スタンダード
	JCL22-MM-□□□	22	8	ミニ	ミニ
PoCL	JCL24-SS-□□□	24	9	スタンダード	スタンダード
	JCL24-MS-□□□	24	9	ミニ	スタンダード
	JCL24-MM-□□□	24	9	ミニ	ミニ

□□□:ケーブル長さ (例:50cm→005、1m→010、2m→020、3m:030、~8m→080)



Option UL対応が可能です。

ご発注の手引き

カタログ番号とケーブル長さをお知らせください。